Memoire

Sur la Necessité D'aplíquer Methodiquement les Bandages.

Par Mr. DeVermale.

Les Moyens qui peuuent Contribuer au Retablissement de la Santé des hommes, quelques Simples qu'ils puissent paroitre, ne doiuent jamais être Employés auec jndiférence.

Cependant, quoyque Tout le monde conuiène de l'vtilité des Bandages dans la pratique chirurgicale, qu'on ait même pris Soin de les Démontrer, et d'en donner des traités particuliers en faueur des Eleues, Rien de plus negligé que leur juste vsage, et cela par vne jnfinité de Chirurgiens qui pour Excuser leur Negligence, allegueut assés jngenuement, qu'on trouue Rarement chés les particuliers le linge nécessaire pour faire les Bandages tels que l'art les préscrit.

Cette Raison Toute legitime qu'elle paroisse ne pût être, tout au plus, valable que lors d'un premier apareil, où les accidents ne permettent pas toujours d'attendre qu'on en ait fait vne certaine Prouision. D'ailleurs le déffaut de quantité n'Excuse pas l'jnatention auec la quelle nous employons les Bandages, qui ne doiuent jamais l'Etre jnconsiderament.

Il ne Suffit donc pas d'auoir quantité de linge ; il faut non Seulement lui donner certaines figures Conuenables et des dimentions

ARC20 d.68 (suite)

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

proportionées à la partie affectée; mais il faut encor porter toute Son attention à ne former aucun tour de Bande Sans le diriger de façon à pouvoir Satisfaire aux jndications Curatives. C'Est néantmoins ce que quelques chirurgiens Semblent negliger. Si ces praticiens Reflechissoient Sur les désordres qui peuvent resulter du defaut des Bandages artistement apliqués, ils Seroient dans le cours de leur pratique Beaucoup plus Exacts et Rigides Sur cet article; mais la plus-part ne cherchent pas toujours la vraye cause de certains accidents qu'on pourroit quelque fois attribuer à la Seule jrregularité d'un tour de Bande. C'Est ce que je tacheray de prouver par des observations qui m'ont fourny l'occasion de Réflechir Sur ce point de pratique, et qui pourroient bien être confirmées par une jnfinité d'Exemples Si les observateurs ne passoient pas trop legerement Sur les choses qui leur paroissent les moins Suceptibles d'utilité.

observation 1.re

Sur une operation du phimosis, jnutile.

Vn de mes amis, S'Etant livré trop jnconsidérament entre les Bras d'une jeune Courtisane, fût neantmoins peu de jours aprés fort Surpris d'avoir Remporté de Ses Combats amoureux une ~~gonn~~ gonorrhée, et quelques chancres qui tapissoient l'jnterieur du prépuce et la Couronne du gland. jls furent Extrémement négligés, et cet amy n'osant pas faire l'aveu de Ses odieuses prouëesses, prit

La resolution de se confier à un Eleve qui peu
Expert dans le traitement de ces sortes de
maladies en abandonna une partie aux soins
de la nature: de façon qu'aprés la guerison
de ces prémices veneriens le prépuce se trouva
si rétreci qu'on pouvoit a-peine mettre l'orifice
de l'uretre à découvert. En consequence des cicatrices
le gland se trouvoit fort Etranglé surtout lors
des Erections. cet amy sentit dés ce moment
l'jmpossibilité d'alterer le degré de Sagesse où
son jncomodité l'auoit fixé et vint Enfin
me confier son Etat. je luy proposai l'operation,
mais il temoigna ne vouloir s'y soumettre que
lorsqu'il seroit dans l'ocasion prochaine de
quitter le Célibat: Son jncomodité Etant un
frein assuré contre la fougue de son temp=
=erament. jl fit, en attendant, vsage de tous
les émolliens qu'on luy conseilloit dans l'Esper=
=ance flateuse de donner au prépuce assés
de Souplesse pour se Soustraire à l'operation,
pour cet effet on employa pendant quelques
années des jnjections, des fomentations, des
Bains, des pomades, et des jnstruments dilatans,
mais tout fût jnutile. L'ocasion d'Entrer
dans l'Etat de Mariage fût ensuite si —
prochaine qu'il eût a peine le temps de me
consulter. je luy fis Connoitre qu'auant de
Consentir à l'Etablissement qu'on luy proposoit
il seroit trés prudent et même nécessaire de
passer par le grand Remede, mon auis Etant
fondé Sur certaines circonstances qu'il Est
jnutile de raporter icy. Sour déferer à cet
auis il differa Son mariage, et négligea néant=
=moins si fort les Saisons conuenables pour
en faire vsage, que dans le temps que je
n'y attendois le moins il vint me prier de

luy faire l'operation prómptement, n'ayant pas le temps de s'y préparer par les voyes que je luy avois proposé, se trouvant dans le cas d'aller indispensablement conclure son mariage qu'il avoit ludé plusieurs fois: m'assurant qu'il ne le consomeroit pas sans avoir procédé à la Sureté de sa Santé.

Dans le doute où j'étois qu'on ne l'eût prévenû contre l'usage des frictions, que d'ailleurs il se pouvoit assés bien je ne fis aucune difficulté de me rendre à ses prévantes Sollicitations, dans les vûës de le persuader plus aisement de passer par le grand Remede pour peu que la playe eût Manifesté le vice venerien, qui dans ces occasions rend Souvent les cicatrices trés difficiles. je luy fis donc l'operation du phimosis en divisant la partie Superieure du prépuce par une incision que je terminai quelques lignes au delà de la couronne du gland. je pansai trés Simplement cette division et le Bandage ne fut Composé que d'un plumaceau, d'une compresse en croix de malthe, à la verité trop courte, et d'une petite Bandelette pour fixer l'apareil.

je Continuai ainsi les pansements des quatre ou Cinq premiers jours, Sans faire attention que ce Bandage trop négligeament fait ne restoit pas long temps en place; Ensuite mes occupations ne me permetant pas d'être Exact aux heures marquées pour le pansement, mon amy me pria de luy laisser le Soin de se pancer luy même en luy donnant par Ecrit la maniere ——

d'Employer les Remedes. Il fût egalement
jnattentif a l'aplication du Bandage, quoyque
assés exact à luy donner les memes dimentions,
qui certainement n'etoient pas assés proportionnés
pour former vn Bandage bien affermi. Il
n'Etoit donc pas Etonant qu'il fut Si tot derangé?
Tous ces petits désordres joints à quelques jours
d'absence Rendirent l'operation jnutile, parceque
la Cicatrice qui Se formoit par l'angle de la
playe qui etoit au delà de la Couronne du
Balanus Se termina de façon que lorsqu'elle
fût parfaite, le prépuce Se trouva beaucoup
plus Etroit qu'auparavant et Serroit Si fort
le corps du gland qu'il ne pouvoit plus glisser
Sur sa Surface Sans quelques tiraillements,
qui forcés auroient Exposé le malade à vn
paraphimosis. D'un autre coté les douleurs Etoient
Si Sensibles lors des Erections qu'elles mettoient
le jeune homme hors d'état d'user du mariage.
Désorte qu'il fallût quelques mois aprés
proceder à vne nouvelle operation précedée
du grand Remede.

+
virole cause

On Conçoit aisement que cette operation ne
devient jnfructueuse que par la négligence
avec la quelle le Bandage fût apliqué;
qui artistement fait auroit tenu les Bords de
la division assés écartés pour S'opposer à leur
Réunion Trop jntime. C'Est la Réflexion que
je fis aprés coup; mais je profitai de ma
propre faute: je devins dans la Suite
Si Exact et Si attentif que je ne tombai
plus dans les jnconvenients que ma
négligence avoit pour-lors occasionés.

Observation 2e.

Sur l'amputation d'un Bras Suite

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE

Nedes

Necessaire du deffaut de Compression.

Au mois d'aoust 1735. La Montagne Soldat du Regiment de Saintonge et d'un trés bon temperament vint à Spire avec vn abcés Considerable au doigt du milieu de la main droite, Suite d'une fraiture de la Segonde phalange, Compliquée de dislocation à Son articulation avec la premiere. Feu M.r Petit avoit d'abord tenté de Conserver ce doigt en Soutenant les parties Reduites dans vne goutiere de fer blanc, et celà dés le moment du premier accident, mais le Malade ayant eté Sans doute Negligé, lorsqu'il ne fut plus à l'armée Sous les yeux de ce Sçavant chirurgien, arriva à l'hopital de Spire dans vn Etat qui m'obligea d'Extirper ce doigt.

Les Extremités des deux phalanges disloquées Etoient cariées, la Capsule de leur articulation Entierement consomées et le tendon flechisseur en partie détruit: désorte que j'amputai dans l'articulation qui joint la premiere phalange à l'os du métacarpe, Sans jnteresser la tete de cet os ny tirailler les tendons flechisseurs, ce qui rendit le Succés de l'operation moins Tardif. Cependant Comme l'jnflamation et le gonflement qui avoient precedé l'amputation S'Etoient Etendus quelques lignes au delà des métacarpes, je Remarquai dans le Cours des pancements, que ces accidents dissipés avoient laissé vn petit Sinus le long du Tendon flechisseur qui avoit Environ quatre lignes de profondeur, et comme Son orifice Etoit au niveau de la playe plus large que Son fonds je ne Crûs pas devoir le ~~dilater.~~ Diviser. je fûs néantmoins trés attentif

d'arreter Ses progrés au moyen d'une Compresion graduée auec le charpy et vn Bandage apliqué methodiquement. je Continuai ces Secours auec Baucoup d'Exactitude quoyque la tete du metacar= =pe fût parfaitement Recouverte, et que le Sinus se fût Remply de façon à ne fournir que trois Seules goutes de pus trés louable.

Sour-lors La main dans Son etat naturel ne laissoit apercevoir que trois lignes de playe à cicatriser. Le chirurgien à qui jén Confiai le Soin Suprima dabord la Compresion et le Bandage, abandonnant au Malade le Soin de Renouueller tous les deux ou trois jours l'Emplatre dessicatif qu'il luy auoit apliqué; mais ce chirurgien fût fort Etoné de trouuer quelques jours aprés la main de ce Blessé Extremement tumefiée et enflamée, qui ne tarda pas à Sabceder Sous le palmaire, et le ligament anullaire qu'il Salut prompt= =ement ouurir, le Bras étant Considerablemen= gonflé, tendu, et enflamé jusques vers l'attache mobile du Déltoide.

Tout Cela Se passa pendant le Cours d'une jndisposition qui m'auoit Eloigné des fonctions de mon Employ, aprés la quelle faisant ma visite generale je fûs trés Surpris de trouuer ce Soldat encor à l'hopital et dans vn Etat Si pitoyable, que les differents abcés qu'on auoient ouuerts ne l'auoit pas garanti d'une fusée le long du palmaire et du= Sublime, qui auoit formé vn depot au ply du Bras où le Condile jnterne de l'humerus Etoit deja Carié, et l'articulation Si abreuée que toutes les parties apôneurotiques Etant dans vn Etat d'Exfoliation il falut auoir

Recours à l'amputation que je fis Suivant
les Regles de l'art aprés y avoir disposé le
Malade, qui Sortit Six Semaines aprés
parfaitement guery.

Si l'on considere la Bonté de Son temperam
on Conviendra que tous les accidents Survenus
aprés l'Extirpation du doigt peuvent certain=
=ement être attribués au defaut de Compression
que j'avois Si vtilement mis en vsage, et
qu'on auroit Dû Continuer jusqu'à parfaite
guerison; mais la négligence du Chirurgien,
à qui j'avois confié les derniers points de
Cicatrice, mit le malade dans la dure
Necessité de perdre le Bras pour Conserver
le Reste du Corps. Exemple qui merite toute
l'attention des jeunes Eleves.

fin de la gaine

Observation 3e. porté ailleurs

Sur vne Lithotomie Exigée par * defaut d'vne Bandelete.

* vn accident qu'on peût attribuer au

Vous avons vû en 1735. qu'vn Chirurgien
ayant negligé d'assujetir vne de ces bougies
qu'on met en vsage pour guerir certaines
maladies de l'vretre, mit le Malade dans
la dure necessité de Recourir à l'operation
de la taille **pour Extraire vne Bougie qui
S'Etoit entierement glissée dans la vessie
faute d'avoir été fixée par quelque
Lien. Cet Exemple doit Servir de Leçon à
Ceux qui aprés avoir jntroduit vne Bougie
dans le Conduit vrinaire Se Contantent de
Courber Simplement Son Extremité
Saillante par dessus le gland.

Cet Espece de Crochet ne met pas toujours
à labry de l'accident dont je viens de parler;

** qui fut faite Sous les yeux de Mrs. Ledran
et de feû Mr. Petit dans vne ville d'allemagne.

Reporter à l'autre page le commencement
de cette observation. —

me fit proposer la Saignée, quelques doses de poudre Sédative, et la Suppression des alimens Solides qu'on avoit jusqu'alors permis au Malade. La phlebotomie fût contre mon gré eludée, et le malade passa la nuit dans vn Redoublement qui ne luy laissa aucun moment de Repos. Le lendemain je ne trouvai Sur l'appareil qu'vn peu de matiere Sanieuse. Le gonflement qui Suit ordinairement vne jncision ne permit pas aux Sinus obliques de Se dégorger. Le malade Se plaignit en Consequence de quelques douleurs assés vives, et j'incistai Sur la necessité de detruire toutes les Sinuosités. Ce ne fût qu'aprés bien de débats qu'il y consentit quelques jours aprés, pendant lesquels les douleurs, la fievre, et les jnsomnies furent opiniatres: Surtout lors qu'on employoit l'Eponge preparée que le Malade exigeoit ~~par~~ de ~~l'auis~~ de Son Medecin, pour Se Soustraire aux jncisions.

Toute la Circonference de la playe restoit fort Calleuse, notament du coté du jarret, ce qui m'obligea le 16. mars d'Etendre l'angle jnferieur jusques vers le muscle poplité Evitant les Ramifications arterieles. l'angle Superieur fût porté vers les attaches mobiles du grand fessier: dessorte que cette diuision formoit vne playe Béante d'environ neuf pouces de long entre les vastes Externe et jnterne, et qui aprés la destruction des clapiers laissoit aperçeuoir vne partie de la voute du fémur où le perioste Se trouuoit legere=ment altéré. L'Essence de therebentine le retablit de façon que peu aprés cette troisieme Diérése tous les accidents furent dissipés.

Aprés trois jours de Suppuration bien Etablie le malade Se plaignit, vers les huit heures

BIBLIOTHÈQUE NATIONALE DE MÉDECINE

Observation 4.e

Sur Les Symptomes dun abcés ocasionés par
des Tours de Bande jregulieres.

Au Commencement du mois de mars 1738:
L'Electeur m'Envoya à Dusseldorf visiter
Mr. Le Comte de N.. Malade Sexagenaire,
qui avoit vecû dans l'vsage peu moderé
de tout ce qu'on apelle bonne Chere; et

autres; mais le malade ne voulut pas
absolument me permettre de porter
l'instrument par tout où il étoit indispen=
=sablement necessaire. Cette solution
quoyqu'imparfaite diminua néantmoins
l'inflamation et la tention, mais la fievre
augmenta comme de coutume: ce qui

du Soir, d'un accés de fievre avec frisson qu'on pouvoit attribuer à son peu de Sobriété, car il avoit ce jour-là plus que doublé et les alliments et le vin que j'avois pû luy permettre. cette fievre a Eu de bien d'accidents dans les playes me fit craindre quelque Ravage Considerable, et me determina à prescrire un lavement et une legere infusion de casse; le malade n'ayant pas lû la liberté du ventre depuis trois jours; et ayant inutilement proposé la Saignée je Remis le malade à une diette plus Exacte. ce désordre fut Suivi d'une legere inflamation au ply de la fesse et de quelques douleurs lancinantes à l'angle Superieur de la division, qui furent dissipés le vingtquatre du même mois de mars.

Le 25: le vouls avoit Repris Son Etat naturel et la playe Se Reunissoit de façon qu'elle n'Exigeoit que des pansements trés Simples, fait avec un Plumaceau legerement chargé de Beaume d'arceus, et molement appuyé avec assés de charpi pour remplir le centre de la Solution, un Emplatre d'onguent de la mere par dessus, le tout Soutenu par un Bandage methodiquement apliqué. Ensuite je me Relachai par gradation Sur le Regime; pour-lors le malade me pria de vouloir abandoner les pansements à un Chirurgien militaire, qui en avoit pris soin avant mon arrivée, afin de le mettre en etat de terminer la Cicatrice. Supposé que je fusse Rapellé à la Cour. j'y Consentis avec plaisir aprés luy avoir fait observer la

Direction m.e il devoit donner aux eaux de Bussac. le lendemain 27: je Receus l'ordre de mon Devant.

Quoyque la playe ne fût qu'a moitié guerie, Eû egard a ces premieres dimentions, je vis neantmoins party Sans aucune inquietude, ne prevoyant pas que la paroi du coté du vaste interne se Bourouflerois de façon à faire craindre un nouveau depot. Cependant Stant allé passer le 29: dans un chapitre voisin le Malade se plaignit de quelque chaleur, tention douleur contondante, et pulsations à la playe, qui ne luy laisserent aucun Repos pendant la nuit et qui le lendemain semblerent augmenter, mais le pouls n'en fût nullement Emû; et ne pouvant attribuer cet jncident à l'jntemperance du malade, ny à l'effet d'aucun topique, j'assurai M.e La Comtesse allarmée que toute Reflexion faite je ne pouvois attribuer ce désordre local qu'a l'jrregularité du Bandage.

Ce Subcon trouva d'abord des jncredules, et pour les Convaincre de la possibilité que j'admetois, je me chargeai de quelques pansements Conscutifs, après leur avoir fait Remarquer que notre Corps, Considéré comme une machine purement hydraulique, ou comme un assemblage prodigieux de tuyaux, n'est d'autant plus Susceptible d'Embarras au cours des liqueurs, que ces tuyeaux plus ou moins delies etoient d'une si grande Flexibilité qu'on pouvoit aisement les comprimer ou leur donner certains angles coudés: - Capables d'jntercepter en tout ou en partie l'ordre de Circulation. C'est Sans doute ce que l'jrregularité du Bandage avoit produit-

Suisqu'en leuant l'apareil je trouuai les circulaires en partie trop serrés, et leur direction diametralement opposée à celle que la playe Exigeoit; désorte que je ne fûs point Etoné de trouuer la paroy interne en vn veu aride, Sanguinolente Bourssiflée [illegible] à l'Exterieur tumefiée de la grosseur du poignet, légerement enflamée, tenduë, dolente et pulsatiue.

Pour Combatre ces accidents je Projetai dabord des Scarifications, des cataplasmes et des fomentations; mais je me Bornai à la Simplicité des pancements: attentif seulement D'aplique le Bandage tel que je l'auois demon=tré; c'Est à dire, formant les circulaires en Conduisant la Bande du déhors au dédans pour releuer la paroi du vaste interne et tenir la playe toujours Béante, afin de faciliter l'jssuë de la Supuration.

Dans l'jntervale du premier pancement au Second la tumefaction diminua dun tiers au Cinquieme tous les accidents Etoient Entierement dissipés, et la Supuration bien Rétablie, quoyque je n'Euse Employé qu'une addition d'huile d'hypericon au Beaume d'arceus dont on chargeoit le plumaceau. cet heureux Succés confirma le jugement que j'auois porté, et mit le malade dans vn Etat Son Etat qu'il fût parfaitement guery auant la fin du mois d'auril.

Les jncredules furent forcés d'avoüer que la Cuisse du malade Etant dans vn Etat de Graisse assez ordinaire aux personnes de Son age, les tours de Bande tirés par dessous la Cuisse du dédans au

dehors ramenoient aisement la paroi
interne de la playe sur l'externe, et celà
ne pouvoit etre executé sans que le charpi
dérangé ne fit quelque compression sur
les petits tubes divisés, et aux quels l'irre-
=gularité des tours de Bande trop serrés
donnoient certainement quelque figure
angulaire. Les petits vaisseaux collateraux
qui avoient conservé leur integrité naturelle
n'etoient pas exempts des mêmes impressions
du Bandage: ainsy leurs angles plus ou
moins obtûs etoient autant d'obstacles qui
s'opposoient à la Supuration et au mouvement
progressif des liqueurs destinées à l'Entretien
de cette Extremité. Embaras d'où Resultoit,
sans contre-dit, la douleur, tention, chaleur,
et Rougeur; quand aux pulsations elles
etoient produites par les impultions de la
Ramification de l'artere crurale qui perce
l'aponeurose de la portion du triceps qui est
jointe au vaste interne. Cette Ramification
et ses Subdivisions se trouvoient comprimées
et genées dans leur trajet, tant par le charpi
qui Remplissoit la playe, que par les tours
de Bande irreguliers et trop Serrés. alors ces
arteres d'évoient, pour ainsi dire, redoubler leur
Sistole pour faire couler la liqueur; d'ailleurs
les vibrations sont toujours très Sensibles dans
les parties tendues.

On Sçait qu'on tuyeau flexible ne pût
devenir angulaire qu'en perdant plus ou
moins du Diametre de Sa Capacité, parce que
pour former un angle, il faut nécesseraiment
que les parois du tube se Raprochent l'une
contre l'autre: et plus l'angle est aigû, ~~et~~

plus l'Embarras et Considerable, et si l'on veut
avoir un Exemple Sensible des obstacles que les
angles des petits tubes peuvent produire, chacun
peût se le fournir. voici comment qu'on Reste
quelque temps assoupi la tete posée Sur une main
dans l'Etat de Supination et à laquelle le coude
Sert de point d'apuy. En S'Eveillant l'on Sentira
cette main pesante, Engourdie, dolente, et
Examinant en même temps la peau qui couvre
Exterieurement le ligament annullaire, on y
verra une Rougeur tres Sensible aux cotés et
le long des Rides qui auront formé les angles
des vaisseaux cutanés: Rougeur qui manifeste
le principe d'une Inflamation qui se dissipe
a mesure que la liqueur arretée Rentre
dans le torrent de la Circulation, et alors
les douleurs Contondantes cessent Egalement
par gradation.

Enfin Pour terminer ce Memoire je
Dirai, que quelqu'Etendüe que puissent
avoir les Regles que l'art nous Prescrit
dans l'usage des Bandages; La varieté
des Circonstances oblige quelque fois un
chirurgien d'avoir Recours à Son genie;
et les Bandages que nous appellons
Simplement Contantifs ne demandent pas
moins Son attention que ceux qui Sont
plus Composés. Car Combien de fois à t'on
trouvé les plumaceaux, les Emplatres, et
autres topiques déplacés et Rassemblés au
dessous ou au dessus d'une playe. qui
Exposée au froissement des corps voisins
avoit acquis quelque dégré d'Inflamation,
Etoit devenüe Seche, ou Sanguinolente.

De plus à quels dangers la vie, de ceux qui sont
incomodés de decentes, n'Est-elle pas Exposée
lorsqu'ils negligent l'usage des Brayers artist=
=ements faits et methodiquement apliqués?
De quelles allarmes ne Sont pas frapés ceux
qui aprés quelque phlebotomie se trouvent
Subitement inondés de Sang? parce que le
Bandage n'aura pas été assujeti de façon à
Resister aux moindres mouvements de ceux
qui ont été Saignés. Il est vray que dans ces
Sortes de cas Les malades peuvent y avoir
Beaucoup de part, mais un Chirurgien ne
doit Rien negliger pour ne pas meriter les
Reproches qu'on pourroit a juste titre luy
faire comme à ceux qui ont donné lieu
à mes observations, et Sans chercher plus
loin les preuves de l'absolüe nécessité d'Etre
Exact et attentif dans l'usage des Bandages,
je Crois que les observations cy dessus=
Raportées ont Suffisament demontré que
le deffaut de Bandage peût non Seulement
Etre Cause de grands accidents, mais Encor
qu'un Simple tour de Bande indifferament
apliqué pût dans certains Cas occasioner
quelque désordre à une playe qui seroit
en trés bon Etat, et Rendre même nos
operations infructueuses.

No. 237.